

## Vorwort



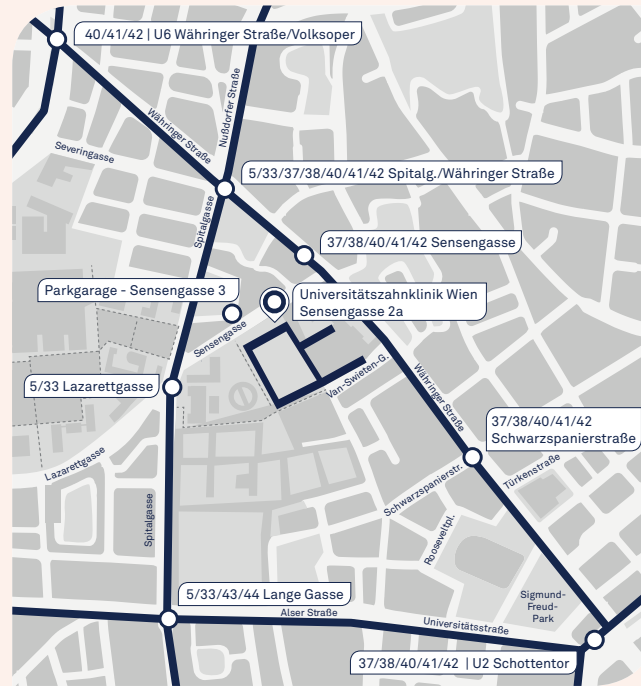
Univ. Prof. Dr. Andreas Moritz  
Klinikleiter

Gesunde Zähne und ein schönes Lächeln sind nicht nur ein entscheidender Teil unseres Erscheinungsbildes, sondern auch unserer Persönlichkeit. Ein gesundes Gebiss muss daher mit größter Sorgfalt gepflegt werden. Unsere Spezialambulanzen unterstützen Sie gerne!



Dr. Markus Laky, MSc  
Leiter der Spezialambulanz Laserzahnheilkunde

Die Entfernung von Karies kann heutzutage durch einen starken Lichtstrahl bewerkstelligt werden. Da bei dieser Behandlung kaum Wärme und keine Vibration übertragen wird, unterbleibt die übliche schmerzhaft Reizung des Zahnnerves. Es kann in den meisten Fällen sogar auf eine Anästhesie verzichtet werden. Doch die Spezialambulanz der Universitätszahnklinik Wien für Laserzahnheilkunde bietet noch weitere medizinische Vorteile, die Sie im Einzelnen diesem Folder entnehmen können. Die Universitätszahnklinik Wien ist auch Hauptsitz der internationalen Gesellschaft für orale Laseranwendung „SOLA-International Society for Oral Laser Applications“. Im Rahmen dieser Gesellschaft werden ständig international anerkannte Aus- und Fortbildungsveranstaltungen angeboten, an denen auch unsere SpezialistInnen für Laserzahnheilkunde teilnehmen. Somit können wir Sie in unserer Spezialambulanz für Laserzahnheilkunde nicht nur mit den modernsten Dentallasern behandeln, sondern Sie werden auch von SpezialistInnen betreut, die sich ständig fortbilden und sich auf dem neuesten Stand der Wissenschaft befinden.



**UNIVERSITÄTSZAHNKLINIK WIEN**  
Sensengasse 2a, 1090 Wien, Österreich  
[www.unizahnklinik-wien.at](http://www.unizahnklinik-wien.at)

### Aufnahme von PatientInnen

Termine nach telefonischer Vereinbarung unter  
T: +43 (0)1 40070-2323  
Montag – Freitag: 08:00 – 15:00 Uhr

### Besuchen Sie uns auch auf



### Impressum:

Medieninhaber: Universitätszahnklinik Wien GmbH, Wien



UNIVERSITÄTSZAHNKLINIK  
MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT WIEN

# Spezialambulanz Laserzahnheilkunde

Lächeln Sie lieber!

## Der Zahnbehandlung mittels Laser einen Schritt voraus!

Die Spezialambulanz Laserzahnheilkunde umfasst das Behandlungsspektrum der modernen Zahnheilkunde. Hierbei kommen die Vorteile des Lasers, wie eine nahezu schmerzfreie Behandlung sowie entzündungshemmende und bakterienabtötende Wirkung zum Tragen.

### Laser als Bohrerersatz

Der Laser strahlt einen gebündelten Lichtstrahl mit bestimmten Wellenlängen aus. Durch diese Energie ist es möglich, unterschiedliche Wirkungen in verschiedenen Geweben zu erzeugen, wodurch das breite Behandlungsspektrum der Laserzahnheilkunde erklärt wird. Die Wellenlänge des Lasers bestimmt die jeweilige Wirkung im Gewebe. Somit kann Karies ohne Bohrer, ohne Bohrgeräusche und ohne Vibration entfernt werden. Die Behandlung wird dadurch nahezu schmerzfrei.

### Entzündungshemmende Wirkung des Lasers

Bei Verwendung von Lasertypen mit anderen Wellenlängen kann bei der Eröffnung der Zahnpulpa oder bei kleinen chirurgischen Eingriffen einerseits die Blutung zum Stillen gebracht und andererseits auch die entzündungshemmende Wirkung des Lasers genutzt werden. Andere Lasertypen weisen eine spezielle bakterienabtötende Wirkung auf, die bei Wurzelkanalbehandlungen und lokalen Entzündungen genutzt wird.



Mithilfe der Laserenergie ist es auch möglich, die Wirkung speziell entwickelter zahnauhellender Substanzen zu verstärken. Weiters kann die Vitalität von nicht auf Kälte reagierenden Zähnen überprüft werden. Somit ist der Laser aus der modernen Zahnheilkunde nicht mehr wegzudenken und ergänzt einerseits bestehende Therapien und ermöglicht andererseits auch vollkommen neue Therapieansätze und Behandlungsmöglichkeiten.

## Behandlungsspektrum

- Laserunterstützte Kinderzahnheilkunde
- Pulpenüberkappung
- Laserunterstützte Wurzelbehandlung
- Laserunterstütztes Aufhellen von Zähnen
- Behandlung empfindlicher Zahnhälse
- Skalpelfreie Entfernung von Weichgewebsveränderungen
- Vitalitätsüberprüfung desensibler Zähne
- Laserunterstützte Parodontaltherapie
- Kariestherapie